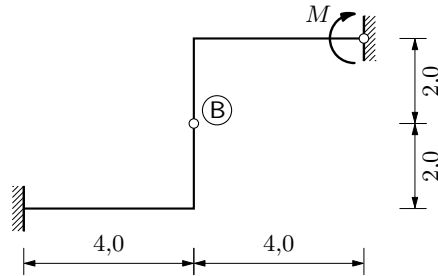


## GS 2. — Popravni kolokvij (A) (2005./2006.)

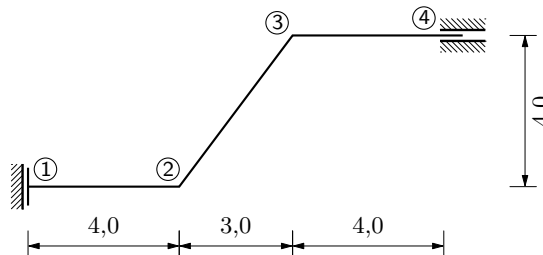
1. **Metoda sila:** izračunajte horizontalni pomak točke B.

$$M = 100 \text{ kNm}$$

$$EI = 150\,000 \text{ kNm}^2$$

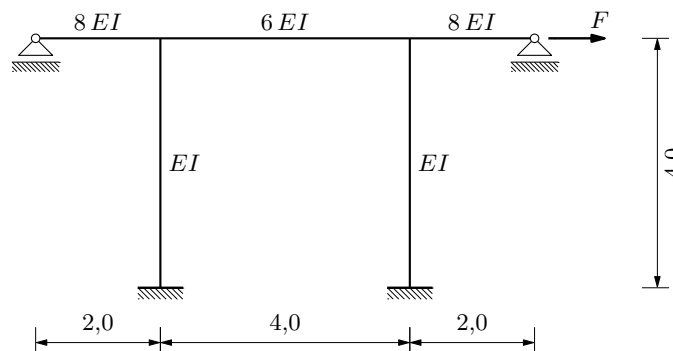


2. **Inženjerska metoda pomakâ:** navedite nepoznanice i nacrtajte planove pomakâ ili dijagrame projekcija pomakâ za neovisne translacijske pomake. Nabrojite jednađbe potrebne za izračunavanje vrijednosti nepoznanica (npr. jednađba ravnoteže momenata u čvoru tom i tom, jednađba rada na virtualnom pomaku tom i tom).



3. **Postupak Wernera i Csonke:** nacrtajte momentni dijagram.

$$F = 125 \text{ kN}$$

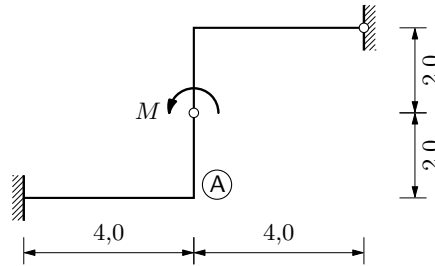


## GS 2. — Popravni kolokvij (B) (2005./2006.)

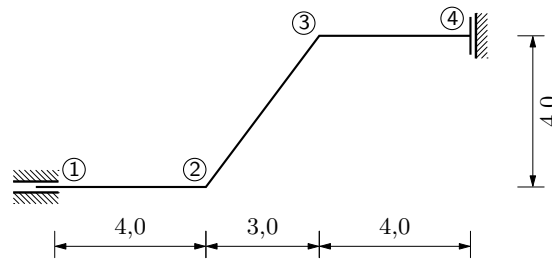
1. **Metoda sila:** izračunajte vertikalni pomak točke A.

$$M = 100 \text{ kNm}$$

$$EI = 150\,000 \text{ kNm}^2$$



2. **Inženjerska metoda pomakâ:** navedite nepoznanice i nacrtajte planove pomakâ ili dijagrame projekcija pomakâ za neovisne translacijske pomake. Nabrojite jednadžbe potrebne za izračunavanje vrijednosti nepoznanica (npr. jednadžba ravnoteže momenata u čvoru tom i tom, jednadžba rada na virtualnom pomaku tom i tom).



3. **Postupak Wernera i Csonke:** nacrtajte momentni dijagram.

$$F = 75 \text{ kN}$$

